更便宜的风能，太阳能，电池对化石能源构成前所未有的挑战

彭博新能源财经（BNEF）表示，越来越便宜的风能、太阳能和电池技术正在对化石燃料构成“ 前所未有的挑战 ”。

根据BNEF关于电力平准化成本（LCOE）的最新报告，2018年上半年陆上风电基准全球LCOE为每兆瓦时55美元（45欧元），较2017年上半年下降18%。没有跟踪系统的太阳能光伏（PV）电力的LCOE也下降了18%，达到了每兆瓦时70美元。海上风电价格下降了5%，至每兆瓦时118美元。

同时，BNEF的锂离子电池价格指数从2010年的每千瓦时1,000美元降至2017年的每千瓦时209美元。

“ 随着风能和太阳能的渗透率的增加，一些现有的煤炭和天然气发电站的沉没资本成本将继续保持多年的作用，它们将与新增容量结合而保持平衡， ”BNEF的能源经济主管Elena Giannakopoulou说。“ 但由于电池开始侵蚀化石燃料电厂的灵活性和高峰收入，因此建设新的煤炭和天然气产能的经济案例正在面临崩溃， ”Giannakopoulou补充道。

BNEF表示，印度，巴西，瑞典和澳大利亚陆上风电成本特别低。在智利、印度、澳大利亚和约旦等地区，光伏LCOE非常低。

以印度为例，陆上风电和光伏电站的LCOE分别为每兆瓦时39美元和41美元，分别下降46%和45%。煤的成本为每兆瓦时68美元，联合循环用气每兆瓦时93美元。BNEF表示，风能或光伏项目所使用电池的成本范围很广，但范围的中心正在迅速下降。对于印度的风电电池来说，这个范围是每兆瓦时34-208美元，而光伏项目的电池则是每兆瓦时47-308美元。

（原文来自：可再生能源速递）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/122931.html